

WOAH on-line meeting on Disaster Management and Risk Reduction for Europe The Spanish experience

Teresa Villalba Rodríguez
MAPA - Spain

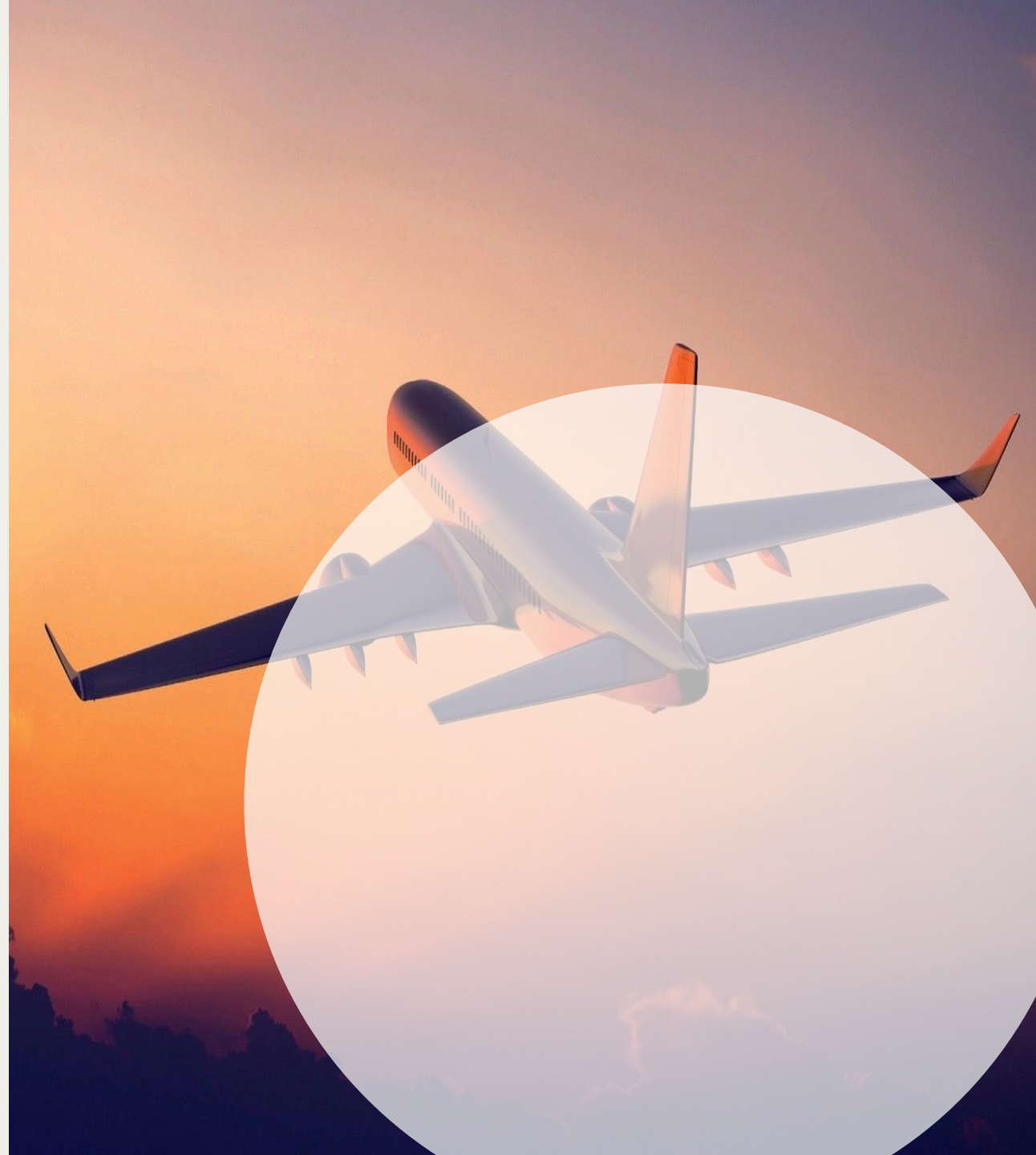
September, 26, 2024



World
Organisation
for Animal
Health
Founded as OIE

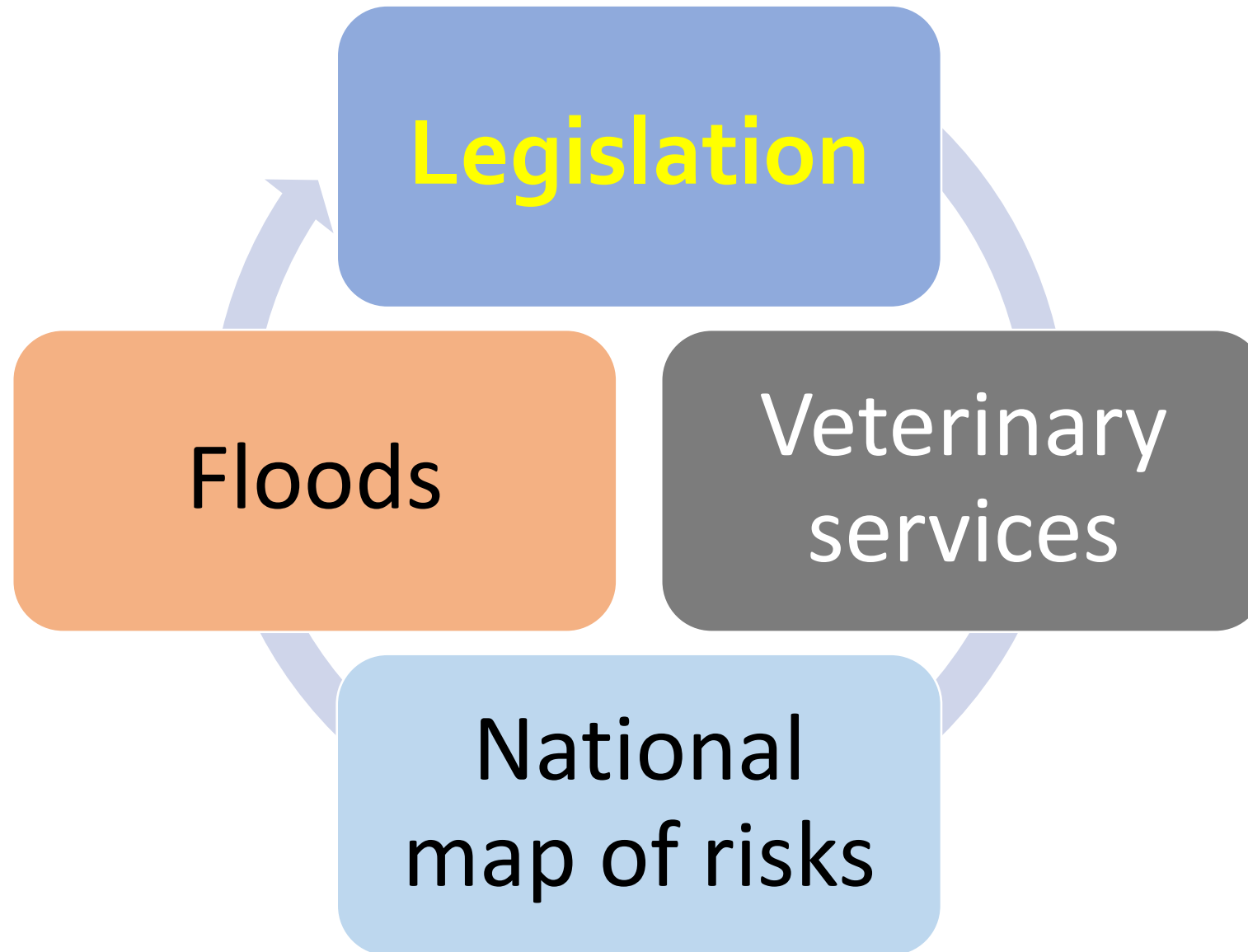
Organisation
mondiale
de la santé
animale
Fondée en tant qu'OIE

Organización
Mundial
de Sanidad
Animal
Fundada como OIE





Summary





The new legislation on Civil Protection was adopted in 2023 (**Real Decreto 524/2023, de 20 de junio, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil**): Measures for the protection of animals as basic elements of the planinng.

Previously included in the legislation of some regions (Extremadura, Canary Islands).

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

Miércoles 21 de junio de 2023

Sec. I.

Artículo 7. Estructura y contenido.

1. Los planes de protección civil constituirán un documento único, con el contenido y estructura que se establezca en la correspondiente Directriz Básica de Planificación, y que responderá al siguiente contenido mínimo:

a) Fundamentos generales.

1.º Objeto y ámbito.

2.º Marco legal.

b) Elementos básicos de planificación.

1.º Análisis de riesgos y su zonificación, incluyendo cartografía de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo.

2.º Sistemas de alerta e información.

3.º Sistemas y procedimientos de información y notificación a otros órganos del Sistema Nacional de Protección Civil.

4.º Sistemas de alerta temprana e información a la población.

5.º Medidas de protección a la población, garantizando la asistencia a todas las personas.

6.º Medidas de autoprotección.

7.º Medidas de protección a los bienes, **a los animales**, al medio ambiente y al patrimonio histórico-artístico y cultural.

“ANEXO 8**PROTOCOLO POR EL QUE SE ARTICULAN MEDIDAS DE ACTUACIÓN FRENTE A
LOS ANIMALES ANTE EMERGENCIAS DE PROTECCIÓN CIVIL****Canarias incluye un protocolo para
animales en su Plan Territorial de
Emergencias**

El Gobierno de Canarias ha modificado el Plan Territorial de Emergencias y Protección Civil para incluir pautas para la evacuación de animales, incluyendo a mascotas, ganadería y fauna silvestre



Dos bomberos rescatando cabras tras la erupción del volcán de La Palma.

- 1. Purpose and scope of application.**
- 2. Glossary of terms.**
- 3. Objectives.**
- 4. Organization and operation.**
 - 4.1. Organization.**
 - 4.2. Functions.**
 - 4.3. Coordination.**
 - 4.4. Operation.**
- 5. Standardized rules of action.**
- 6. Means and resources.**
- 7. Advice to the population**
- .8. Maintenance and updating of the Protocol.**
- Annex 1.- Organization and Operation.**
- Annex 2.- Rules of action for the standardization of management tasks.**
 - 1. Wild animals.**
 - 2. Zoos.**
 - 3. Animals from livestock, hunting or fish farms.**
 - 4. Pets.**
- Annex 3.- Catalogue of Means and Resources. Animal protection centers.**
- Annex 4.- Advice to the population.**
 - 1. Confinement.**
 - 2. Evacuation.**
 - A) Collective evacuation with animals.**
 - B) Individual evacuation with animals on one's own.**



Home > Agua > Temas > Gestión de los riesgos de inundación

Temas

Estrategia y gobernanza en la gestión del agua y cambio climático ▾

Concesiones y autorizaciones ▾

Convenios y acuerdos internacionales ▾

Estado y calidad de las aguas ▾

Evaluación de los recursos hídricos ▾

Delimitación y restauración del Dominio Público Hidráulico ▾

Gestión de los riesgos de inundación ^

Evaluación preliminar riesgos de inundación

Gestión de los riesgos de inundación



Las inundaciones son la catástrofe natural que mayores daños genera en España. Según el Consorcio de Compensación de Seguros y el Instituto Geológico y Minero de España, en nuestro país, los daños por inundaciones se estiman en total en una media de 800 millones de euros anuales. A modo de ejemplo, cabe destacar que sólo en bienes asegurados, en el período 1971-2016, según las estadísticas del Consorcio, el 44,6% de los expedientes tramitados han sido debidos a daños por inundaciones, que han supuesto el 62% del total de las indemnizaciones, las cuales, de media, suponen cerca de 130 millones de euros cada año.

Destacados

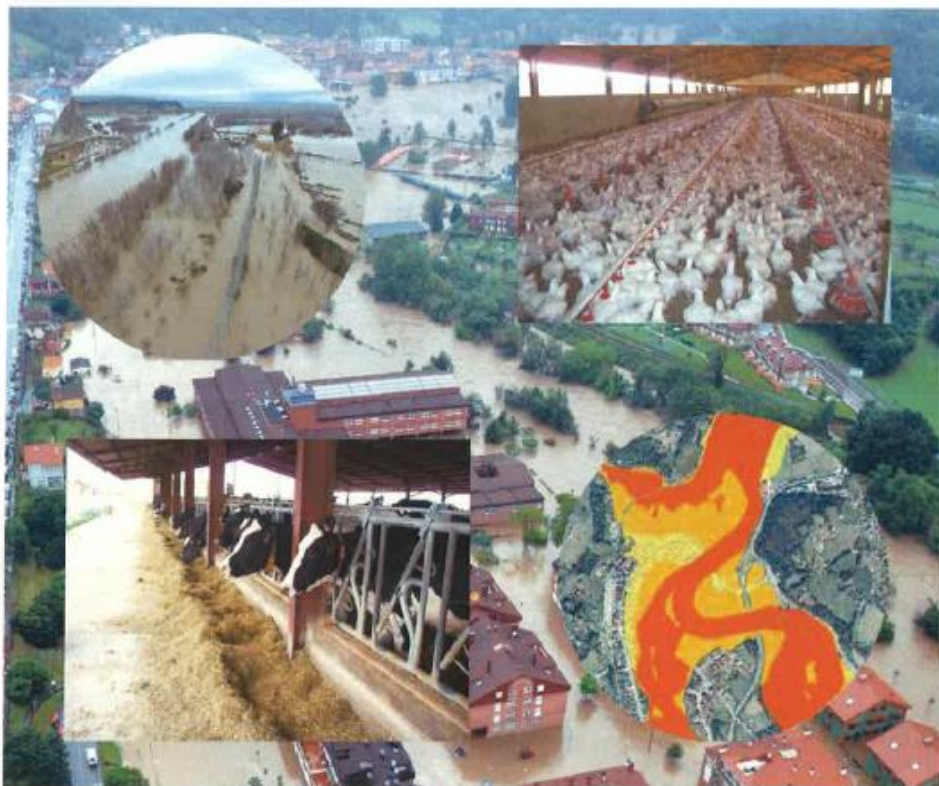
☰ **2ª convocatoria subvenciones PERTE ciclo urbano del agua**

☰ **1ª convocatoria subvenciones PERTE**



Self-evaluation tool: What is my farm's degree of resilience? How prepared am I for a flood?

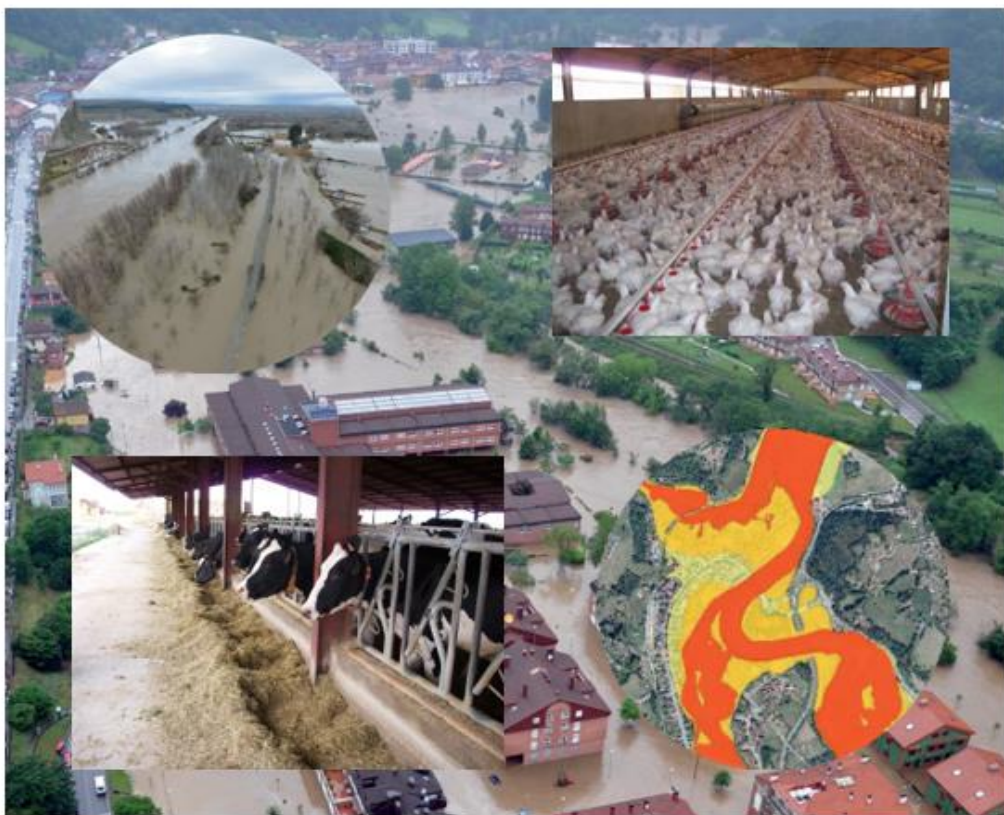
● CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN DEL GRADO DE RESILIENCIA FRENTE A INUNDACIONES DE UNA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA Y GANADERA



GUÍAS DE **ADAPTACIÓN**
AL RIESGO DE **INUNDACIÓN:**
EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS
Y **GANADERAS**



SELF-ASSESSMENT QUESTIONNAIRE ON THE DEGREE OF FLOOD RESILIENCE OF AN AGRICULTURAL AND LIVESTOCK HOLDING



<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/gestion-de-los-riesgos-de-inundacion/planes-gestion-riesgos-inundacion/default.aspx>

National Floodless Zone Mapping System: sig.mapama.es/snczi

Identification and diagnosis of damage

The first step to take to decide what type of measures should be taken to adapt the farms to the risk of flooding is to carry out a check that allows to know the current state of the holding and to identify the level of resilience of the same to flooding. To assist the owner of the farm in this task, this checklist has been designed, which attempts to assess the degree of knowledge of this risk and the lines of improvement.

List of self-checking for agricultural and livestock holdings

The questionnaire should be completed jointly between the manager or owner of the farm and an expert flood management technician. In this way, the results obtained when scoring the questionnaire will reflect in a more truthful way the situation of the farm in relation to the risk of flooding, combining the knowledge of the exploitation with that of the hydrological-hydraulic processes that give rise to the phenomenon of floods.

INSTRUCTIONS FOR SCORING THE QUESTIONNAIRE:

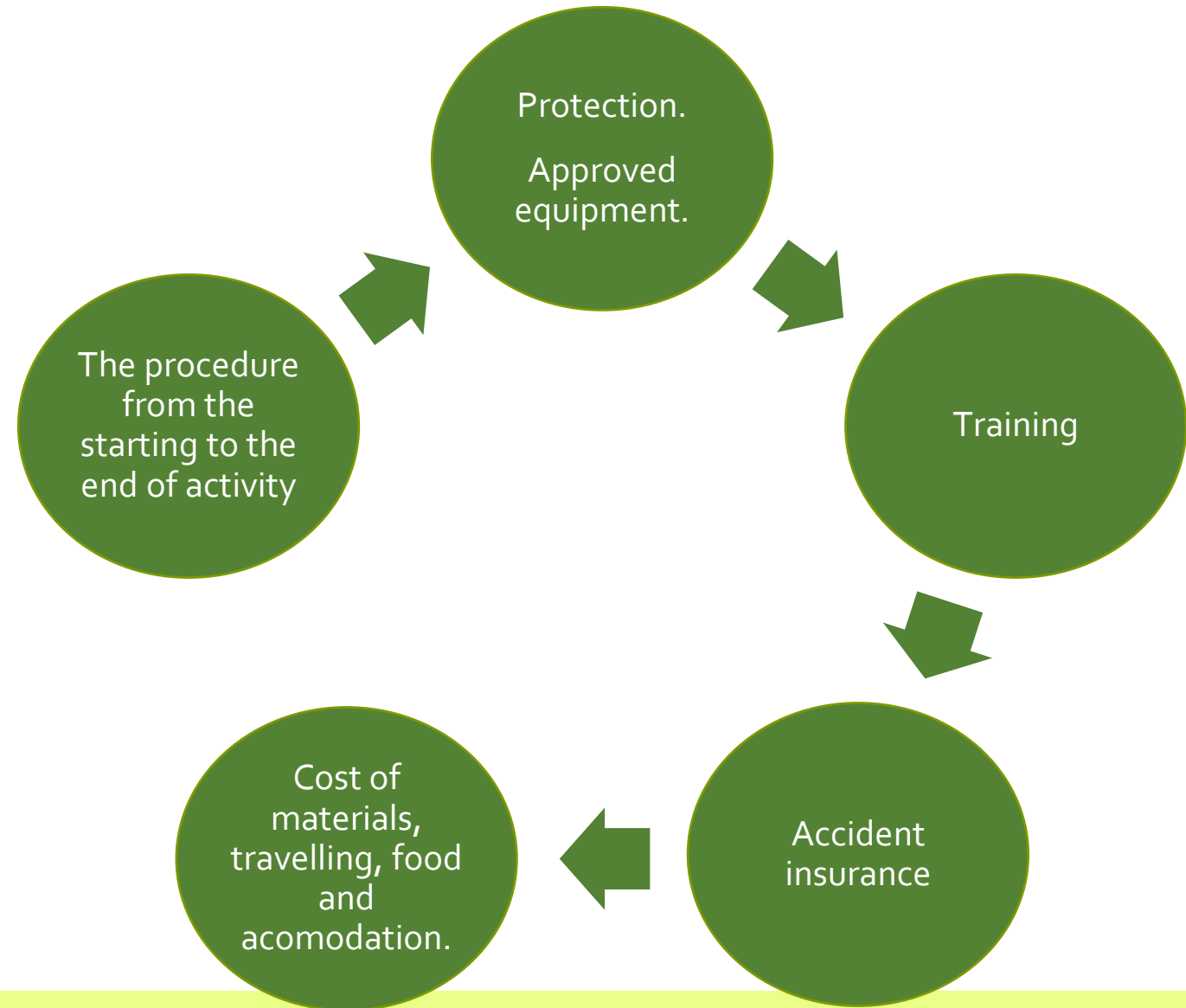
Block 1	
Questions (a) to (i)	For each of the issues: 1 point if you can answer yes/0 points otherwise
Questions (j) and (k)	0.5 points if you know the answer/0 points otherwise
Block 2	
Questions (a) and (b)	2 points if you know the answer/0 points otherwise
Question (e)	3 points if you can answer yes/0 points otherwise
Questions (c), (d) and (f)	For each of the issues: If YES responds to all options: 1 point/If you answer NO to any option: 0.5 points/If you answer NO to most options: 0 points
Block 3	
Once the table is completed by filling in x (existing measures) and -(measures that could be implemented,) the percentage of the former to the total measures will be estimated and scored according to the following scheme:	
% of measures implemented in relation to possible measures	Points
0-25 %	0
26-50 %	3
51-75 %	5
76-90 %	7
> 90 %	10
Block 4	
For each column, if applicable: 2.5 points if you can answer SI/0 points otherwise. The final score will be the average of both subtotals. In case it is not appropriate to fill in the other insurance column (as it is not necessary), the final score will correspond only to the first column	
Block 5	
Question (a)	1 point for each option with an affirmative answer
Other questions	2 point if you can answer yes/0 points otherwise

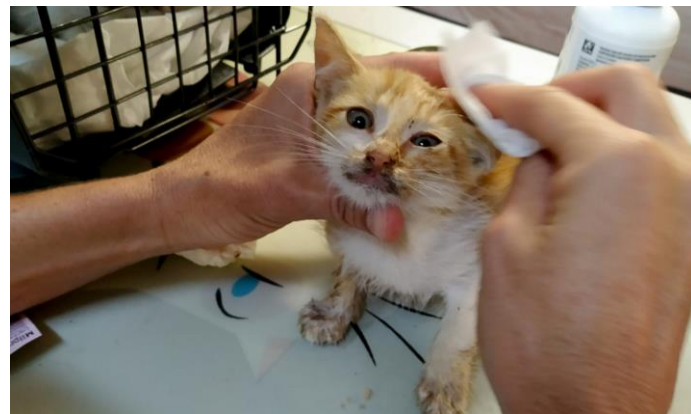
VETERINARY SERVICES (PRIVATE): VETERINARY COLLEGE

“The Agreement in Canary Island between the Emergencies Direction and the Veterinarian College. Working together in the case of an emergency catastrophe to rescue animals.”

To open a direct straight forward communication (in a safe way) for emergencies **through a supervisor or coordinator.**

Add volunteer veterinarians to the emergency in a similar **way to how the red cross joins.**
Inclusion of the veterinaries in the organization chart of **the temporary animal shelter**, accessory to the people shelter.







- Farms should appoint a private veterinarian as “farm veterinarian”.
- This veterinarian should design a “Animal Welfare Plan”.
- In this Plan, one evaluation should be conducted to assess the risk for the animal welfare “including the natural disasters (such as floods, earthquakes, fires) according to the characteristics of the place where the farm is located.” should be conducted.
- Farm veterinarian should write an action plan about them.
- Regarding floods, the self-evaluation tool is recommended for this purpose.

UNDER REVIEW



CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN
VETERINARIA DE ESPAÑA



JUNIO

22

EL PAPEL
DE LOS
VETERINARIOS
EN LAS
EMERGENCIAS

PROGRAMA

9:30

Marco general normativo sobre el bienestar animal y los desastres naturales

TERESA VILLALBA

Área de bienestar animal del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación

10:30

Estructura operativa de una emergencia y la compleja coordinación

JORGE NARANJO BORGES

Técnico de emergencias del Gobierno de Canarias

11:30

COFFEE BREAK

12:00

Experiencia de los servicios veterinarios portugueses en materia de desastres naturales

MARIA CORREIRA

Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA) - Portugal

13:00

La Protección animal en emergencias, los ejemplos del Volcán de la Palma y el Incendio de la Orotava

MARIA LUISA FERNÁNDEZ MIGUEL

Veterinaria clínica y Presidenta del Colegio de Veterinarios de Tenerife

14:00

CÓCTEL - COMIDA

15:00

Simulacro de emergencia

MARIA LUISA FERNÁNDEZ MIGUEL

CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS
DE LA PROFESIÓN VETERINARIA
DE ESPAÑA

C/Villanueva, 11, 28001, Madrid

*EL HORARIO
ESTÁ SUJETO
A LEVES
MODIFICACIONES



ORGANIZACIÓN
COLEGIAL
VETERINARIA

¡Os esperamos el próximo 22 de junio!



mnrpub.proteccioncivil.es



<https://mnrpub.proteccioncivil.es/>



Sistema Nacional de Protección Civil

Red Nacional de Información sobre Protección Civil

Mapa Nacional de Riesgos

versión 1.1.0 
potenciado por Hajk 

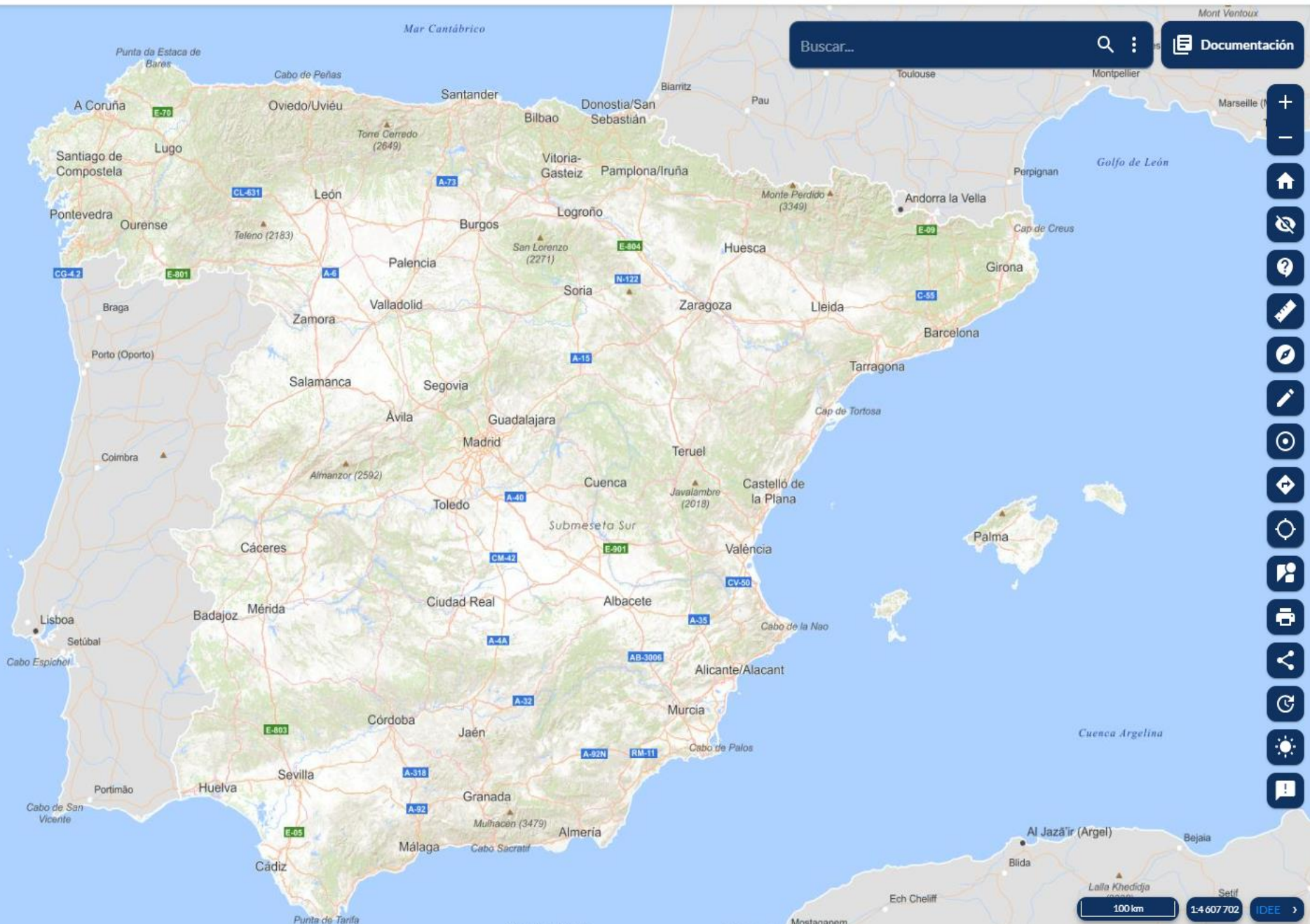




España

Capas Cartográficas Cartografías Base

- Unidades administrativas
- Cartografía auxiliar
- Riesgos art.15.3 Ley 17/2015
 - Riesgos naturales
 - Inundaciones
 - Terremotos
 - Maremotos
 - Riesgo volcánico
 - Incendios forestales
 - Fenómenos meteorológicos adversos
 - Riesgos tecnológicos
 - Riesgo químico
 - Riesgo nuclear
 - Emergencias Aeronáuticas de Aviación Civil
 - Transporte de Mercancías Peligrosas
 - Otros riesgos
 - Otros riesgos Geológicos
 - Actividades extractivas
 - Túneles
 - Calidad del aire

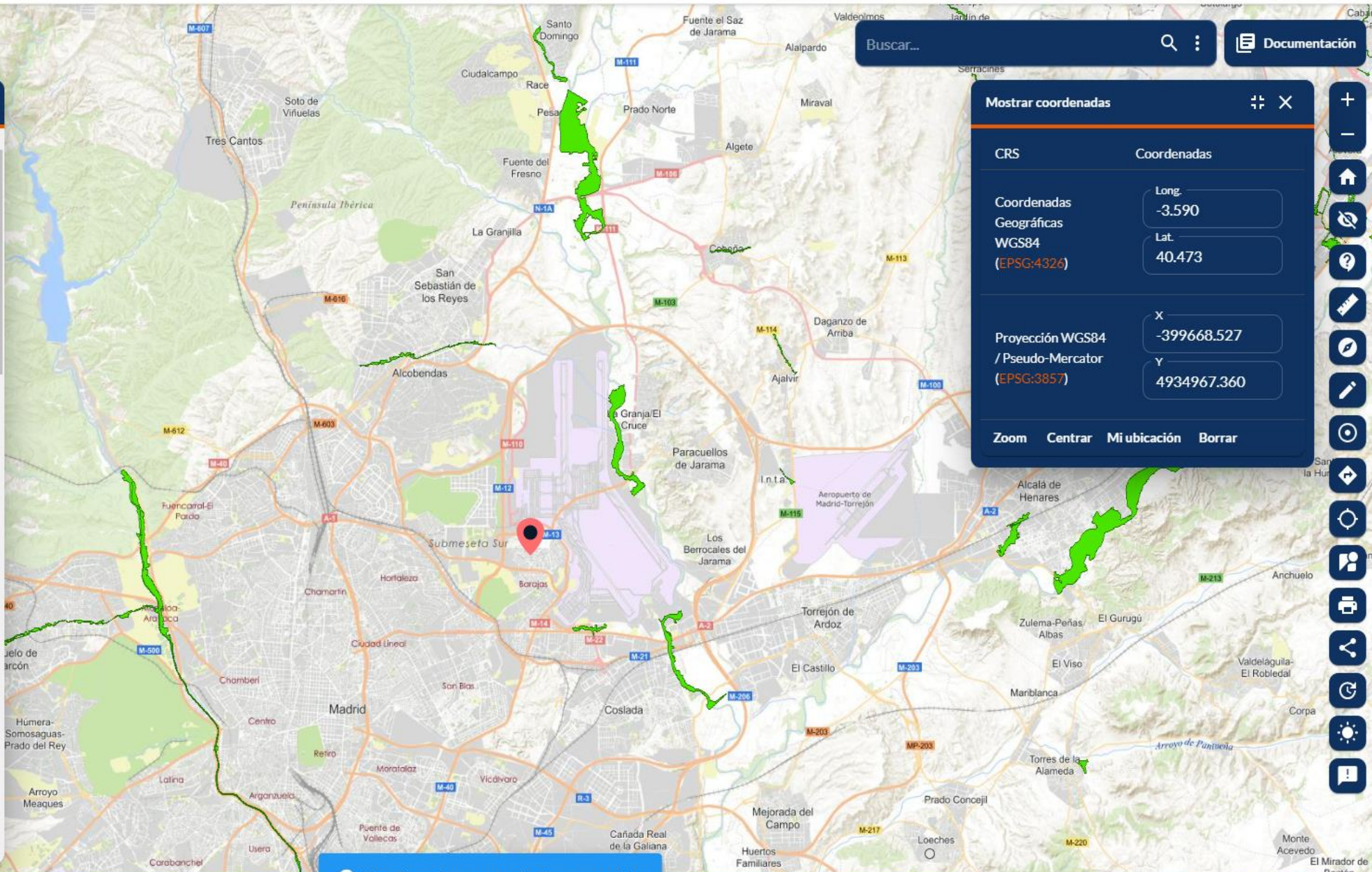




España [Zoom icons]

Capas Cartográficas Cartografías Base

- Unidades administrativas
- Cartografía auxiliar
- Riesgos art.15.3 Ley 17/2015
 - Riesgos naturales
 - Inundaciones
 - Inundaciones de origen fluvial
 - Áreas con riesgo potencial significativo de inundación (ARPSI)
 - Zonas Inundables con alta probabilidad (T=10 años)
 - Zonas Inundables frecuente (T=50 años)
 - Zonas Inundables con probabilidad media u ocasional (T=100 años)
 - Zonas Inundables con probabilidad baja o excepcional (T=500 años)
 - Mapa de puntos de especial importancia en riesgo inundación fluvial T=10 años



Buscar... [Search icon] [Menu icon] Documentación

Mostrar coordenadas [Zoom icons]

CRS	Coordenadas
Coordenadas Geográficas WGS84 (EPSG:4326)	Long. <input type="text" value="-3.590"/> Lat. <input type="text" value="40.473"/>
Proyección WGS84 / Pseudo-Mercator (EPSG:3857)	X <input type="text" value="-399668.527"/> Y <input type="text" value="4934967.360"/>

Zoom Centrar Mi ubicación Borrar

Vertical toolbar with icons: Home, Back, Forward, Search, Measure, Rotate, Print, Share, Refresh, Sun, Help

Haga clic en el mapa para seleccionar una posición.

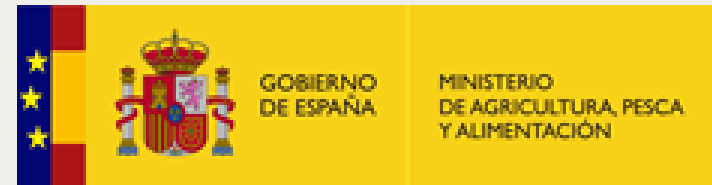
Thank you

bzn-bienestaranimal@mapa.es

12, rue de Prony, 75017 Paris, France
T. +33 (0)1 44 15 19 49
F. +33 (0)1 42 67 09 87

woah@woah.int
www.woah.org

[Facebook](#)
[Twitter](#)
[Instagram](#)
[LinkedIn](#)
[YouTube](#)
[Flickr](#)



World
Organisation
for Animal
Health
Founded as OIE

Organisation
mondiale
de la santé
animale
Fondée en tant qu'OIE

Organización
Mundial
de Sanidad
Animal
Fundada como OIE